

نمونه سوالات: رعایت ایمنی در شبکه های توزیع برق

کدامیک از موارد زیر جزء اصول تشخیص عوامل زیان آور در محیط کار است؟

الف) بررسی وضعیت تهویه

ب) شناسایی و ارزیابی خطرات احتمالی ✓

ج) نظارت بر مصرف انرژی

د) تغییر در ساعات کاری

برای شناسایی مخاطرات محیط کار، چه اقداماتی ضروری است؟

الف) ارزیابی وضعیت اقتصادی

ب) شناسایی و تجزیه و تحلیل خطرات ✓

ج) افزایش تعداد کارکنان

د) بررسی سیستم های سرمایه‌ای

کدامیک از موارد زیر به شناسایی عوامل زیان آور محیط کار کمک می کند؟

الف) بررسی میزان مصرف برق

ب) بررسی و تحلیل وضعیت تجهیزات ✓

ج) ارزیابی سیستم های تهویه

د) تغییر در برنامه های کاری

در تشخیص مخاطرات محیط کار، چه ابزاری می تواند مورد استفاده قرار گیرد؟

الف) دستگاه های اندازه گیری حرارت

ب) چک لیست های ایمنی ✓

ج) سیستم های تهویه

د) تجهیزات سرمایه‌ای

کدامیک از موارد زیر به تشخیص عوامل زیان آور محیط کار مرتبط نیست؟

الف) بررسی وضعیت تجهیزات

ب) ارزیابی تأثیرات اقتصادی

✓ (ج) شناسایی و ارزیابی خطرات

(د) تحلیل شرایط محیطی

اقدامات کنترلی مناسب در مواجهه با خطرات کار

در مواجهه با خطرات کار، چه اقداماتی باید انجام شود؟

(الف) کاهش زمان کار

✓ (ب) استفاده از تجهیزات حفاظتی و اعمال روش های کنترلی

(ج) تغییر محل کار

(د) افزایش تعداد کارکنان

کدامیک از اقدامات زیر برای کاهش خطرات کار مناسب است؟

(الف) افزایش ساعات کاری

✓ (ب) استفاده از تجهیزات ایمنی و کنترلی

(ج) کاهش تعداد کارگران

(د) تغییر در سیستم های گرمایشی

برای کاهش مخاطرات در محیط کار، کدامیک از اقدامات زیر صحیح است؟

✓ (الف) استفاده از تجهیزات ایمنی و اجرای روش های کنترلی

(ب) افزایش میزان مصرف برق

(ج) کاهش کیفیت خدمات

(د) تغییر در برنامه های کاری

کدامیک از موارد زیر جزء اقدامات کنترلی برای کاهش خطرات کار است؟

(الف) استفاده از تجهیزات ایمنی

(ب) تغییر نوع مواد شیمیایی

(ج) افزایش تعداد انشعابات

✓ (د) نظارت بر مصرف انرژی

چه اقداماتی می تواند به کاهش خطرات کار کمک کند؟

الف) استفاده از تجهیزات محافظت شخصی ✓

ب) افزایش زمان کار

ج) کاهش تعداد کارکنان

د) تغییر در برنامه های آموزشی

عوامل ارگونومیکی

کدامیک از موارد زیر جزء عوامل ارگونومیکی در محیط کار است؟

الف) تنظیم ارتفاع صندلی و میز ✓

ب) نشت مواد شیمیایی

ج) تماس با برق

د) افزایش مصرف انرژی

برای بهبود ارگونومی محیط کار، چه اقداماتی باید انجام شود؟

الف) تغییر نوع مواد شیمیایی

ب) تنظیم مناسب تجهیزات و فضای کاری ✓

ج) افزایش تعداد انشعابات

د) بررسی وضعیت تهویه

کدامیک از عوامل زیر به بهبود ارگونومی در محیط کار کمک می کند؟

الف) تنظیم تجهیزات و فضای کاری ✓

ب) کاهش تعداد کارکنان

ج) افزایش زمان کار

د) تغییر در سیستم های تهویه

برای بهبود شرایط ارگونومیکی محیط کار، کدامیک از اقدامات زیر مناسب است؟

الف) استفاده از تجهیزات حفاظتی

ب) تنظیم درست تجهیزات و ابزارهای کاری ✓

ج) افزایش ساعات کاری

(د) تغییر در مواد شیمیایی

کدامیک از موارد زیر به ارگونومی محیط کار مربوط نمی شود؟

(الف) تنظیم ارتفاع صندلی

(ب) استفاده از تجهیزات محافظت شخصی

(ج) بررسی سیستم های تهویه ☒

(د) تنظیم فضای کاری

عوامل فیزیکی زیان آور

کدامیک از موارد زیر جزء عوامل فیزیکی زیان آور در محیط کار است؟

(الف) صداهای بلند ☒

(ب) نشت گاز

(ج) مواد شیمیایی

(د) تغییرات دما

برای کاهش اثرات عوامل فیزیکی زیان آور، چه اقداماتی باید انجام شود؟

(الف) استفاده از تجهیزات حفاظتی مناسب ☒

(ب) افزایش تعداد کارکنان

(ج) کاهش ساعات کاری

(د) تغییر نوع مواد شیمیایی

کدامیک از موارد زیر به کاهش خطرات فیزیکی در محیط کار کمک می کند؟

(الف) استفاده از تجهیزات حفاظتی ☒

(ب) تغییر در سیستم تهویه

(ج) کاهش تعداد انشعابات

(د) افزایش ساعات کاری

کدامیک از موارد زیر جزء عوامل فیزیکی زیان آور محسوب نمی شود؟

(الف) صداهای بلند

☒ (ب) مواد شیمیایی

(ج) ارتعاشات

(د) حرارت

برای کاهش تأثیرات عوامل فیزیکی زیان آور، چه اقداماتی باید انجام شود؟

☒ (الف) استفاده از تجهیزات حفاظتی و کاهش صدا

(ب) افزایش تعداد کارگران

(ج) تغییر در سیستم گرمایشی

(د) کاهش مصرف انرژی

عوامل شیمیایی زیان آور

کدامیک از موارد زیر جزء عوامل شیمیایی زیان آور است؟

☒ (الف) گازهای سمی

(ب) صداهای بلند

(ج) ارتعاشات

(د) حرارت

برای مقابله با عوامل شیمیایی زیان آور در محیط کار، چه اقداماتی باید انجام شود؟

☒ (الف) استفاده از تجهیزات حفاظتی و پوشش های مناسب

(ب) افزایش ساعات کاری

(ج) کاهش تعداد کارکنان

(د) تغییر در سیستم تهویه

کدامیک از موارد زیر به مقابله با خطرات شیمیایی کمک نمی کند؟

(الف) استفاده از پوشش های محافظتی

(ب) افزایش تعداد انشعابات

☒ (ج) استفاده از تجهیزات ایمنی

(د) کنترل و کاهش انتشار مواد شیمیایی

چه اقداماتی می تواند به کاهش خطرات شیمیایی در محیط کار کمک کند؟

الف) استفاده از تجهیزات حفاظتی ✓

ب) افزایش زمان کار

ج) کاهش تعداد کارکنان

د) تغییر در سیستم تهویه

کدامیک از موارد زیر به مقابله با مواد شیمیایی زیان آور کمک می کند؟

الف) استفاده از تجهیزات حفاظتی و تهویه مناسب ✓

ب) کاهش تعداد انشعابات

ج) افزایش تعداد کارکنان

د) تغییر در سیستم گرمایشی

عوامل روان شناختی زیان آور

کدامیک از موارد زیر جزء عوامل روان شناختی زیان آور در محیط کار است؟

الف) استرس و فشار کاری ✓

ب) صداهای بلند

ج) نشست مواد شیمیایی

د) حرارت بالا

برای کاهش تأثیرات عوامل روان شناختی زیان آور، چه اقداماتی باید انجام شود؟

الف) کاهش فشار کاری و استرس ✓

ب) افزایش تعداد کارکنان

ج) تغییر در سیستم گرمایشی

د) بررسی وضعیت تهویه

کدامیک از موارد زیر به کاهش تأثیرات عوامل روان شناختی کمک نمی کند؟

الف) ارائه مشاوره و حمایت روان شناختی ✓

ب) افزایش ساعات کاری

(ج) تغییر در محیط کار

(د) کاهش فشار کاری

چه اقداماتی می تواند به کاهش استرس در محیط کار کمک کند؟

☒ (الف) ارائه مشاوره روان شناختی و کاهش فشار کاری

(ب) افزایش زمان کار

(ج) کاهش تعداد کارکنان

(د) تغییر در سیستم تهویه

کدامیک از موارد زیر به مشکلات روان شناختی در محیط کار مرتبط نیست؟

(الف) استرس

(ب) فشار کاری

☒ (ج) استفاده از تجهیزات حفاظتی

(د) محیط کاری نامناسب

کدامیک از موارد زیر مهم ترین دلیل برای استفاده از دستکش های ایمنی است؟

(الف) کاهش دما

☒ (ب) جلوگیری از تماس با مواد شیمیایی و برق

(ج) افزایش سرعت کار

(د) کاهش وزن ابزار

دستکش های ایمنی برای چه منظوری طراحی شده اند؟

(الف) جلوگیری از سایش و برش

(ب) افزایش زیبایی

(ج) محافظت از دما

☒ (د) کاهش هزینه ها

کدامیک از ویژگی های زیر باید در دستکش های ایمنی رعایت شود؟

الف) قابلیت انعطاف پذیری بالا

ب) مقاومت در برابر برق و مواد شیمیایی ✓

ج) طراحی زیبایی

د) سبکی و نازکی

دستکش های ایمنی برای کار با تجهیزات برقی باید چه ویژگی هایی داشته باشند؟

الف) ضد آب

ب) عایق الکتریکی ✓

ج) سبک و نازک

د) مقاوم در برابر حرارت

دستکش های ایمنی مناسب برای کار با مواد شیمیایی باید چه ویژگی هایی داشته باشند؟

الف) قابلیت تنفس

ب) مقاومت در برابر نفوذ مواد شیمیایی ✓

ج) انعطاف پذیری زیاد

د) طراحی مدرن

اهمیت حفاظت از پاها و کفش های ایمنی

کدامیک از موارد زیر مهم ترین دلیل برای استفاده از کفش های ایمنی است؟

الف) جلوگیری از تماس با آب

ب) محافظت در برابر ضربه و فشار ✓

ج) افزایش سرعت حرکت

د) کاهش هزینه های کفش

کفش های ایمنی باید چه ویژگی هایی داشته باشند؟

الف) سبکی و نرمی

ب) مقاومت در برابر ضربه و نفوذ اشیاء ✓

ج) طراحی زیبا

(د) قابلیت تنفس

کدامیک از ویژگی های زیر برای کفش های ایمنی مناسب است؟

الف) کفی ضد لغزش

ب) طراحی رنگارنگ

ج) انعطاف پذیری بالا

د) نرمی زیاد ✓

کفش های ایمنی مناسب برای کار با ابزار سنگین باید چه ویژگی هایی داشته باشند؟

الف) وزن سبک

ب) مقاومت بالا در برابر فشار و ضربه ✓

ج) طراحی مدرن

د) قابلیت تنفس

کفش های ایمنی برای کار در محیط های شیمیایی باید چه ویژگی هایی داشته باشند؟

الف) ضد آب

ب) مقاوم در برابر مواد شیمیایی ✓

ج) سبک و راحت

د) ضد لغزش

اهمیت حفاظت از صورت و چشم ها و حفاظ مناسب

کدامیک از موارد زیر مهم ترین دلیل برای استفاده از عینک های ایمنی است؟

الف) جلوگیری از ورود گرد و غبار و مواد شیمیایی به چشم ✓

ب) افزایش زیبایی

ج) کاهش هزینه ها

د) جلوگیری از تماس با آب

عینک های ایمنی باید چه ویژگی هایی داشته باشند؟

الف) طراحی زیبا

(ب) مقاومت در برابر ضربه و اشعه UV ✓

(ج) وزن سبک

(د) قابلیت تنفس

کدامیک از موارد زیر به عنوان حفاظت از صورت در برابر خطرات محیط کار استفاده می شود؟

(الف) استفاده از کلاه ایمنی

(ب) استفاده از عینک ایمنی و پوشش های صورت ✓

(ج) استفاده از دستکش های ایمنی

(د) استفاده از کفش های ایمنی

کدامیک از ویژگی های زیر باید در عینک های ایمنی رعایت شود؟

(الف) شفافیت بالا

(ب) مقاومت در برابر ضربه و مواد شیمیایی ✓

(ج) طراحی مدرن

(د) سبکی و نرمی

پوشش های صورت باید چه ویژگی هایی داشته باشند؟

(الف) مقاومت در برابر حرارت

(ب) مقاومت در برابر ضربه و مواد شیمیایی ✓

(ج) طراحی زیبا

(د) وزن سبک

اهمیت حفاظت از بدن و لباس کار

کدامیک از موارد زیر مهم ترین دلیل برای استفاده از لباس کار است؟

(الف) زیبایی ظاهری

(ب) محافظت از بدن در برابر خطرات و مواد شیمیایی ✓

(ج) کاهش هزینه ها

(د) افزایش سرعت کار

لباس های کار باید چه ویژگی هایی داشته باشند؟

(الف) طراحی زیبا

(ب) مقاومت در برابر مواد شیمیایی و حرارت ✓

(ج) نرمی زیاد

(د) سبکی و راحتی

کدامیک از ویژگی های زیر باید در لباس های کار رعایت شود؟

(الف) قابلیت تنفس

(ب) مقاومت در برابر حرارت و مواد شیمیایی ✓

(ج) طراحی رنگارنگ

(د) وزن سبک

لباس های کار مناسب برای محیط های شیمیایی باید چه ویژگی هایی داشته باشند؟

(الف) ضد آب

(ب) مقاوم در برابر مواد شیمیایی ✓

(ج) سبکی و نرمی

(د) طراحی مدرن

کدامیک از موارد زیر به عنوان پوشش مناسب برای کار با تجهیزات برقی استفاده می شود؟

(الف) لباس های عایق الکتریکی ✓

(ب) لباس های راحتی

(ج) لباس های شیمیایی

(د) لباس های سبک

تجهیزات و ابزار عایق جهت کار با قسمت های برق دار

کدامیک از موارد زیر جزء تجهیزات عایق برای کار با قسمت های برق دار است؟

(الف) دستکش های عایق الکتریکی ✓

(ب) عینک های ایمنی

(ج) کفش های ایمنی

(د) لباس های کار

تجهیزات عایق باید چه ویژگی هایی داشته باشند؟

(الف) سبکی و راحتی

(ب) مقاومت در برابر جریان الکتریکی ☒

(ج) طراحی مدرن

(د) نرمی زیاد

کدامیک از موارد زیر برای عایق بندی ابزار برقی مناسب است؟

(الف) استفاده از ابزار با عایق مناسب ☒

(ب) استفاده از ابزار فلزی

(ج) استفاده از ابزار با عایق ضعیف

(د) استفاده از ابزار بدون عایق

تجهیزات عایق باید چه ویژگی هایی داشته باشند تا مناسب کار با برق باشند؟

(الف) طراحی زیبا

(ب) مقاومت بالا در برابر جریان الکتریکی ☒

(ج) سبکی و نرمی

(د) قابلیت تنفس

کدامیک از تجهیزات زیر برای جلوگیری از تماس با برق استفاده می شود؟

(الف) دستکش های عایق الکتریکی ☒

(ب) کفش های ایمنی

(ج) عینک های ایمنی

(د) لباس های کار

روش های نگهداری و تست تجهیزات ایمنی فردی و گروهی

کدامیک از روش های زیر برای نگهداری تجهیزات ایمنی فردی مناسب است؟

الف) ذخیره در مکان های مرطوب

ب) نگهداری در مکان های خشک و دور از مواد شیمیایی ✓

ج) استفاده از تجهیزات معیوب

د) نگهداری در معرض نور مستقیم خورشید

چه اقداماتی برای تست تجهیزات ایمنی فردی باید انجام شود؟

الف) بررسی فنی و عملکردی ✓

ب) استفاده از تجهیزات بدون تست

ج) تغییر در مواد استفاده شده

د) کاهش کیفیت تجهیزات

کدامیک از موارد زیر باید در تست تجهیزات ایمنی بررسی شود؟

الف) طراحی زیبایی

ب) عملکرد و مقاومت تجهیزات ✓

ج) هزینه های تعمیر

د) وزن تجهیزات

برای نگهداری صحیح تجهیزات ایمنی گروهی چه اقداماتی باید انجام شود؟

الف) نگهداری در مکان های مرطوب

ب) بررسی و تعمیر منظم ✓

ج) استفاده از تجهیزات آسیب دیده

د) ذخیره در مکان های شلوغ

کدامیک از موارد زیر برای تست تجهیزات ایمنی مناسب نیست؟

الف) بررسی عملکرد و مقاومت

ب) استفاده از تجهیزات بدون تست

ج) تست در شرایط استاندارد

د) نظارت بر تعمیرات ✓

چه اقداماتی برای بازدید و اشراف به شرایط محیط کار در شبکه های توزیع برق باید انجام شود؟

✓ الف) بررسی تجهیزات و وضعیت محیط کار

ب) کاهش ساعات کاری

ج) افزایش فشار کاری

د) نادیده گرفتن وضعیت تجهیزات

برای بررسی ایمنی محیط کار در شبکه های توزیع برق، کدام یک از موارد زیر باید انجام شود؟

✓ الف) ارزیابی وضعیت تجهیزات و محیط

ب) کاهش استفاده از تجهیزات حفاظتی

ج) نادیده گرفتن استانداردهای ایمنی

د) افزایش فشار کاری

در هنگام بازدید از محیط کار در شبکه های توزیع برق، کدام یک از نکات زیر باید مورد توجه قرار گیرد؟

✓ الف) بررسی وضعیت تجهیزات و شرایط محیط

ب) نادیده گرفتن وضعیت تجهیزات

ج) کاهش استفاده از ابزارهای حفاظتی

د) افزایش ساعات کاری

برای اطمینان از ایمنی محیط کار در شبکه های توزیع برق، چه اقداماتی باید انجام شود؟

✓ الف) ارزیابی منظم و بررسی وضعیت تجهیزات

ب) نادیده گرفتن شرایط محیط

ج) افزایش فشار کاری

د) کاهش ساعات کاری

در هنگام بازدید از شرایط محیطی شبکه های توزیع برق، چه نکته ای باید رعایت شود؟

✓ الف) توجه به وضعیت ایمنی و تجهیزات

ب) نادیده گرفتن استانداردهای ایمنی

(ج) افزایش فشار کاری

(د) کاهش استفاده از تجهیزات حفاظتی

کنترل عوامل مخاطره آمیز

کدام یک از اقدامات زیر برای کنترل عوامل مخاطره آمیز در شبکه های توزیع برق ضروری است؟

☒ الف) شناسایی و ارزیابی خطرات

(ب) نادیده گرفتن وضعیت محیط

(ج) افزایش فشار کاری

(د) کاهش استفاده از ابزارهای حفاظتی

برای کنترل عوامل مخاطره آمیز در شبکه های توزیع برق، کدام یک از اقدامات زیر باید انجام شود؟

☒ الف) استفاده از تجهیزات حفاظتی و ارزیابی خطرات

(ب) نادیده گرفتن شرایط محیط

(ج) افزایش فشار کاری

(د) کاهش ساعات کاری

کدام یک از موارد زیر برای کنترل مخاطرات در شبکه های توزیع برق مناسب است؟

☒ الف) شناسایی و مدیریت خطرات

(ب) نادیده گرفتن وضعیت تجهیزات

(ج) کاهش استفاده از ابزارهای حفاظتی

(د) افزایش فشار کاری

برای مقابله با عوامل مخاطره آمیز در محیط های برقی، چه اقداماتی باید انجام شود؟

☒ الف) استفاده از تجهیزات حفاظتی و ارزیابی خطرات

(ب) نادیده گرفتن شرایط محیط

(ج) افزایش ساعات کاری

(د) کاهش فشار کاری

کدام یک از اقدامات زیر برای کنترل عوامل مخاطره آمیز در محیط های توزیع برق باید انجام شود؟

الف) ارزیابی خطرات و استفاده از تجهیزات ایمنی ✓

(ب) نادیده گرفتن وضعیت محیط

(ج) کاهش استفاده از تجهیزات حفاظتی

(د) افزایش فشار کاری

تشخیص روش های مقابله با خطرات (فیزیکی، برقی و...)

کدام یک از روش های زیر برای مقابله با خطرات برقی در شبکه های توزیع برق مناسب است؟

الف) استفاده از تجهیزات حفاظتی و آموزش های ایمنی ✓

(ب) نادیده گرفتن استانداردهای ایمنی

(ج) کاهش ساعات کاری

(د) افزایش فشار کاری

برای مقابله با خطرات فیزیکی در شبکه های توزیع برق، چه اقداماتی باید انجام شود؟

الف) استفاده از تجهیزات حفاظتی و رعایت اصول ایمنی ✓

(ب) نادیده گرفتن وضعیت محیط

(ج) کاهش استفاده از ابزارهای حفاظتی

(د) افزایش فشار کاری

برای تشخیص و مقابله با خطرات در محیط های برقی، کدامیک از اقدامات زیر باید انجام شود؟

الف) شناسایی و مدیریت خطرات ✓

(ب) نادیده گرفتن استانداردهای ایمنی

(ج) افزایش ساعات کاری

(د) کاهش استفاده از تجهیزات حفاظتی

کدامیک از اقدامات زیر برای پیشگیری از خطرات برقی در شبکه های توزیع برق مناسب است؟

الف) استفاده از تجهیزات ایمنی و آموزش های لازم ✓

(ب) نادیده گرفتن وضعیت تجهیزات

(ج) کاهش استفاده از ابزارهای حفاظتی

(د) افزایش فشار کاری

برای مقابله با خطرات برقی و فیزیکی در شبکه های توزیع برق، چه اقداماتی باید انجام شود؟

الف) استفاده از تجهیزات حفاظتی و ارزیابی منظم خطرات ✓

(ب) نادیده گرفتن شرایط محیط

(ج) افزایش ساعات کاری

(د) کاهش استفاده از تجهیزات حفاظتی

در هنگام مقابله با خطرات فیزیکی، چه تجهیزاتی باید استفاده شود؟

الف) تجهیزات حفاظتی فیزیکی ✓

(ب) ابزارهای غیر ایمنی

(ج) لباس های معمولی

(د) کفش های ساده

برای مقابله با خطرات در محیط های برقی، چه روش هایی باید به کار گرفته شود؟

الف) شناسایی و ارزیابی خطرات ✓

(ب) نادیده گرفتن استانداردهای ایمنی

(ج) کاهش ساعات کاری

(د) افزایش فشار کاری

برای حفاظت در برابر خطرات برقی و فیزیکی، کدام یک از موارد زیر باید انجام شود؟

الف) استفاده از تجهیزات حفاظتی و اصول ایمنی ✓

(ب) نادیده گرفتن وضعیت تجهیزات

(ج) کاهش استفاده از ابزارهای حفاظتی

(د) افزایش فشار کاری

چه اقداماتی باید برای پیشگیری از خطرات برقی و فیزیکی در محیط های توزیع برق انجام شود؟

الف) استفاده از تجهیزات ایمنی و ارزیابی خطرات ✓

(ب) نادیده گرفتن استانداردهای ایمنی

(ج) کاهش ساعات کاری

(د) افزایش فشار کاری

کدامیک از روش های زیر برای مقابله با خطرات برقی مناسب است؟

☒ الف) شناسایی و مدیریت خطرات

(ب) نادیده گرفتن شرایط محیط

(ج) کاهش استفاده از ابزارهای حفاظتی

(د) افزایش فشار کاری

جمع بندی

برای رعایت ایمنی در شبکه های توزیع برق، کدامیک از اقدامات زیر باید انجام شود؟

☒ الف) استفاده از تجهیزات حفاظتی و بررسی شرایط محیط

(ب) نادیده گرفتن وضعیت تجهیزات

(ج) افزایش ساعات کاری

(د) کاهش فشار کاری

در هنگام کار در شبکه های توزیع برق، چه اقداماتی برای کنترل عوامل مخاطره آمیز باید انجام شود؟

☒ الف) شناسایی و ارزیابی خطرات

(ب) نادیده گرفتن شرایط محیط

(ج) کاهش استفاده از تجهیزات حفاظتی

(د) افزایش فشار کاری

کدامیک از اقدامات زیر برای مقابله با خطرات فیزیکی و برقی ضروری است؟

☒ الف) استفاده از تجهیزات حفاظتی و شناسایی خطرات

(ب) نادیده گرفتن وضعیت تجهیزات

(ج) کاهش ساعات کاری

(د) افزایش فشار کاری

چه اقداماتی باید برای حفظ ایمنی در محیط های توزیع برق انجام شود؟

الف) استفاده از تجهیزات ایمنی و بررسی شرایط محیط ✓

ب) نادیده گرفتن شرایط محیط

ج) کاهش استفاده از ابزارهای حفاظتی

د) افزایش ساعات کاری

برای پیشگیری از بروز خطرات در شبکه های توزیع برق، چه اقداماتی باید انجام شود؟

الف) شناسایی و مدیریت خطرات ✓

ب) نادیده گرفتن استانداردهای ایمنی

ج) افزایش ساعات کاری

د) کاهش استفاده از ابزارهای حفاظتی

برای ایمنی در شبکه های توزیع برق، کدام یک از اقدامات زیر باید انجام شود؟

الف) استفاده از تجهیزات حفاظتی و بررسی محیط ✓

ب) نادیده گرفتن شرایط محیط

ج) کاهش ساعات کاری

د) افزایش فشار کاری

در هنگام کار با شبکه های توزیع برق، چه نکاتی باید رعایت شود؟

الف) استفاده از تجهیزات ایمنی و ارزیابی خطرات ✓

ب) نادیده گرفتن وضعیت تجهیزات

ج) کاهش استفاده از ابزارهای حفاظتی

د) افزایش فشار کاری

برای مقابله با خطرات در محیط های برقی، چه اقداماتی باید انجام شود؟

الف) استفاده از تجهیزات حفاظتی و شناسایی خطرات ✓

ب) نادیده گرفتن وضعیت تجهیزات

ج) کاهش ساعات کاری

د) افزایش فشار کاری

در هنگام کار در شبکه های توزیع برق، چه اقداماتی برای کنترل عوامل مخاطره آمیز ضروری است؟

☒ الف) شناسایی و مدیریت خطرات

ب) نادیده گرفتن شرایط محیط

ج) کاهش استفاده از ابزارهای حفاظتی

د) افزایش ساعات کاری

چه اقدامات ایمنی باید برای حفاظت از کارکنان در شبکه های توزیع برق انجام شود؟

☒ الف) استفاده از تجهیزات حفاظتی و ارزیابی خطرات

ب) نادیده گرفتن وضعیت تجهیزات

ج) کاهش ساعات کاری

د) افزایش فشار کاری

کدام یک از اقدامات زیر برای خاموش کردن آتش مناسب است؟

☒ الف) استفاده از آب برای سرد کردن آتش

ب) افزایش دما

ج) استفاده از مواد سوختنی

د) نادیده گرفتن وضعیت آتش

برای خاموش کردن آتش، چه روشی باید استفاده شود؟

☒ الف) سرد کردن آتش با آب

ب) افزایش میزان سوخت

ج) افزایش فشار هوا

د) نادیده گرفتن وضعیت آتش

در هنگام خاموش کردن آتش با آب، چه نکاتی باید رعایت شود؟

☒ الف) استفاده از آب به میزان مناسب

ب) استفاده از مواد سوختنی

ج) افزایش دما

(د) نادیده گرفتن شرایط محیط
چه اقداماتی برای سرد کردن آتش باید انجام شود؟

الف) استفاده از آب به مقدار کافی ✓

(ب) افزایش میزان سوخت

(ج) نادیده گرفتن وضعیت آتش

(د) افزایش فشار هوا

کدام روش برای سرد کردن آتش به کار می رود؟

الف) استفاده از آب ✓

(ب) استفاده از مواد سوختنی

(ج) افزایش دما

(د) نادیده گرفتن وضعیت آتش

قطع کردن هوا یا اکسیژن

برای خاموش کردن آتش، کدام یک از روش های زیر موثر است؟

الف) قطع کردن منبع اکسیژن ✓

(ب) افزایش دما

(ج) افزایش مواد سوختنی

(د) نادیده گرفتن شرایط آتش

در صورتی که آتش در حال گسترش است، چه اقداماتی باید انجام شود؟

الف) قطع کردن منبع اکسیژن ✓

(ب) استفاده از آب به مقدار زیاد

(ج) افزایش سوخت

(د) نادیده گرفتن وضعیت آتش

برای کنترل آتش با روش قطع اکسیژن، چه باید کرد؟

الف) قطع کردن منبع اکسیژن ✓

(ب) استفاده از مواد سوختنی

(ج) افزایش دما

(د) نادیده گرفتن وضعیت آتش

کدام یک از روش های زیر برای خاموش کردن آتش با قطع کردن اکسیژن مؤثر است؟

☒ (الف) قطع کردن منبع اکسیژن

(ب) استفاده از مواد سوختنی

(ج) افزایش دما

(د) نادیده گرفتن وضعیت آتش

چه روشی برای خاموش کردن آتش در محیط های برقی به کار می رود؟

☒ (الف) قطع کردن منبع اکسیژن

(ب) افزایش سوخت

(ج) استفاده از آب به مقدار زیاد

(د) نادیده گرفتن وضعیت آتش

قطع یا دور ساختن مواد سوختنی

برای خاموش کردن آتش، چه باید کرد اگر مواد سوختنی در نزدیکی آتش هستند؟

☒ (الف) دور کردن مواد سوختنی

(ب) افزایش دما

(ج) استفاده از مواد سوختنی

(د) نادیده گرفتن وضعیت آتش

برای مقابله با آتش، چه اقدامی باید نسبت به مواد سوختنی انجام شود؟

☒ (الف) قطع یا دور کردن مواد سوختنی

(ب) افزایش سوخت

(ج) نادیده گرفتن وضعیت آتش

(د) استفاده از آب به مقدار زیاد

در هنگام آتش سوزی، برای پیشگیری از گسترش آتش، چه اقدامی باید انجام شود؟

☒ الف) دور کردن مواد سوختنی

ب) افزایش دما

ج) نادیده گرفتن وضعیت آتش

د) استفاده از مواد سوختنی

کدام یک از اقدامات زیر برای پیشگیری از گسترش آتش مناسب است؟

☒ الف) دور کردن مواد سوختنی

ب) نادیده گرفتن شرایط محیط

ج) افزایش دما

د) استفاده از آب به مقدار زیاد

برای مقابله با آتش، چه اقدامی نسبت به مواد سوختنی باید انجام شود؟

☒ الف) دور کردن مواد سوختنی

ب) افزایش سوخت

ج) استفاده از مواد سوختنی

د) نادیده گرفتن وضعیت آتش

بکارگیری انواع کپسول های آتش نشانی

کدام نوع کپسول آتش نشانی برای خاموش کردن آتش های الکتریکی مناسب است؟

☒ الف) کپسول های پودری

ب) کپسول های آب

ج) کپسول های CO₂

د) کپسول های کف

برای خاموش کردن آتش های نفتی، کدام نوع کپسول آتش نشانی مناسب است؟

☒ الف) کپسول های کف

ب) کپسول های پودری

(ج) کپسول های CO2

(د) کپسول های آب

کدام کپسول آتش نشانی برای خاموش کردن آتش های الکتریکی مناسب نیست؟

✓ (الف) کپسول های آب

(ب) کپسول های CO2

(ج) کپسول های پودری

(د) کپسول های کف

برای آتش سوزی های حاصل از مواد شیمیایی، کدام نوع کپسول آتش نشانی استفاده می شود؟

✓ (الف) کپسول های پودری

(ب) کپسول های آب

(ج) کپسول های CO2

(د) کپسول های کف

برای آتش سوزی در تجهیزات برقی، چه نوع کپسول آتش نشانی توصیه می شود؟

✓ (الف) کپسول های CO2

(ب) کپسول های آب

(ج) کپسول های کف

(د) کپسول های پودری

جمع بندی

در هنگام خاموش کردن آتش، برای پیشگیری از گسترش آن چه اقداماتی باید انجام شود؟

✓ (الف) استفاده از کپسول های مناسب و دور کردن مواد سوختنی

(ب) نادیده گرفتن شرایط محیط

(ج) افزایش دما

(د) کاهش استفاده از تجهیزات حفاظتی

برای خاموش کردن آتش در شبکه های توزیع برق، کدام یک از روش های زیر باید استفاده شود؟

الف) استفاده از کپسول های CO2 و دور کردن مواد سوختنی ✓

ب) استفاده از آب به مقدار زیاد

ج) افزایش فشار هوا

د) نادیده گرفتن وضعیت آتش

کدام روش برای مقابله با آتش در تجهیزات برقی موثر است؟

الف) استفاده از کپسول های CO2 ✓

ب) استفاده از آب

ج) افزایش مواد سوختنی

د) نادیده گرفتن شرایط محیط

برای خاموش کردن آتش در محیط های شیمیایی، چه نوع کپسول آتش نشانی باید استفاده شود؟

الف) کپسول های پودری ✓

ب) کپسول های آب

ج) کپسول های CO2

د) کپسول های کف

برای پیشگیری از گسترش آتش، کدامیک از اقدامات زیر باید انجام شود؟

الف) دور کردن مواد سوختنی ✓

ب) استفاده از آب به مقدار زیاد

ج) افزایش دما

د) نادیده گرفتن وضعیت آتش

کدامیک از کپسول های آتش نشانی برای خاموش کردن آتش های الکتریکی مناسب است؟

الف) کپسول های CO2 ✓

ب) کپسول های آب

ج) کپسول های کف

د) کپسول های پودری

برای خاموش کردن آتش های نفتی، چه نوع کپسول آتش نشانی مناسب است؟

☒ الف) کپسول های کف

ب) کپسول های CO₂

ج) کپسول های پودری

د) کپسول های آب

برای کنترل آتش در محیط های برقی، کدام کپسول آتش نشانی توصیه می شود؟

☒ الف) کپسول های CO₂

ب) کپسول های آب

ج) کپسول های کف

د) کپسول های پودری

در هنگام خاموش کردن آتش، برای جلوگیری از گسترش آن چه اقداماتی باید انجام شود؟

☒ الف) دور کردن مواد سوختنی و استفاده از کپسول های مناسب

ب) نادیده گرفتن شرایط محیط

ج) استفاده از آب به مقدار زیاد

د) افزایش فشار هوا

چه اقداماتی برای پیشگیری از آتش سوزی در شبکه های توزیع برق ضروری است؟

☒ الف) استفاده از تجهیزات ایمنی و رعایت اصول خاموش کردن آتش

ب) نادیده گرفتن وضعیت تجهیزات

ج) کاهش ساعات کاری

د) افزایش فشار کاری

کدامیک از اقدامات زیر برای حفظ ایمنی در شبکه های توزیع برق ضروری است؟

الف) عدم استفاده از تجهیزات ایمنی

ب) رعایت استانداردهای ایمنی و استفاده از تجهیزات محافظ

(ج) استفاده از تجهیزات آسیب دیده

(د) عدم توجه به اصول ایمنی ✓

برای حفاظت از کارکنان در شبکه های توزیع برق، چه اقداماتی باید انجام شود؟

(الف) عدم استفاده از ابزارهای عایق

(ب) استفاده از ابزارها و تجهیزات ایمنی استاندارد

(ج) استفاده از تجهیزات غیر استاندارد

(د) عدم توجه به تجهیزات ایمنی ✓

کدامیک از نکات زیر برای کار در شبکه های توزیع برق صحیح است؟

(الف) عدم استفاده از لباس های محافظ

(ب) استفاده از لباس های محافظ و عایق مناسب

(ج) استفاده از لباس های معمولی

(د) استفاده از لباس های آسیب دیده ✓

در هنگام کار با تجهیزات برقی، چه نکته ای برای ایمنی اهمیت دارد؟

(الف) عدم بررسی وضعیت تجهیزات

(ب) بررسی و تست تجهیزات قبل از استفاده

(ج) استفاده از تجهیزات غیر استاندارد

(د) عدم توجه به وضعیت تجهیزات ✓

کدامیک از اقدامات زیر برای رعایت ایمنی در شبکه های توزیع برق نادرست است؟

(الف) استفاده از تجهیزات ایمنی و عایق

(ب) عدم استفاده از تجهیزات ایمنی

(ج) آموزش کارکنان درباره اصول ایمنی

(د) بازرسی منظم تجهیزات ایمنی ✓

استفاده صحیح از ابزارها و تجهیزات ایمنی

کدامیک از ابزارهای زیر برای حفاظت از کارکنان در شبکه های توزیع برق ضروری است؟

الف) ابزارهای عایق مناسب

ب) ابزارهای غیر استاندارد

ج) ابزارهای آسیب دیده

د) ابزارهای معمولی ✓

برای انتخاب ابزار ایمنی مناسب، چه ویژگی هایی باید در نظر گرفته شود؟

الف) طراحی و زیبایی ابزار

ب) مقاومت ابزار در برابر ولتاژ برق و استانداردهای ایمنی

ج) قیمت ارزان ابزار

د) برند ابزار ✓

کدامیک از نکات زیر برای استفاده از ابزارهای ایمنی نادرست است؟

الف) استفاده از ابزارهای عایق و استاندارد

ب) عدم بررسی وضعیت ابزار قبل از استفاده

ج) بررسی و نگهداری منظم ابزارهای ایمنی

د) استفاده از ابزارهای آسیب دیده ✓

در هنگام استفاده از ابزارهای ایمنی، چه اقدامی باید انجام شود؟

الف) عدم توجه به وضعیت ابزار

ب) استفاده از ابزارهای استاندارد و بررسی وضعیت آن ها

ج) استفاده از ابزارهای غیر استاندارد

د) عدم استفاده از ابزارهای عایق ✓

کدامیک از مراحل زیر برای استفاده از ابزارهای ایمنی صحیح است؟

الف) استفاده از ابزارهای غیر استاندارد

ب) بررسی و نگهداری منظم ابزارهای ایمنی

ج) عدم توجه به استانداردهای ایمنی

د) استفاده از ابزارهای آسیب دیده ✓

حفاظت از برقکاران و کارکنان در هنگام کار

کدامیک از اقدامات زیر برای حفاظت از برقکاران هنگام کار در شبکه های توزیع برق صحیح است؟

الف) عدم استفاده از تجهیزات حفاظتی

ب) استفاده از تجهیزات حفاظتی و عایق مناسب

ج) استفاده از تجهیزات غیر استاندارد

د) عدم توجه به اصول ایمنی ☒

برای حفاظت از برقکاران در شبکه های توزیع برق، چه اقداماتی باید انجام شود؟

الف) استفاده از لباس های معمولی

ب) استفاده از لباس های محافظ و عایق

ج) عدم استفاده از تجهیزات محافظ

د) استفاده از لباس های آسیب دیده ☒

کدامیک از نکات زیر برای حفاظت از برقکاران هنگام کار نادرست است؟

الف) استفاده از لباس های محافظ و عایق مناسب

ب) عدم استفاده از تجهیزات حفاظتی

ج) بررسی و نگهداری منظم تجهیزات حفاظتی

د) استفاده از لباس های غیر استاندارد ☒

در هنگام کار با برق، چه اقداماتی باید برای حفاظت از کارکنان انجام شود؟

الف) عدم استفاده از تجهیزات حفاظتی

ب) استفاده از تجهیزات حفاظتی استاندارد و بررسی وضعیت آن ها

ج) استفاده از تجهیزات آسیب دیده

د) عدم توجه به اصول ایمنی ☒

کدامیک از اقدامات زیر برای حفاظت از برقکاران هنگام کار نادرست است؟

الف) استفاده از تجهیزات حفاظتی و عایق مناسب

ب) عدم استفاده از تجهیزات حفاظتی و عایق

(ج) آموزش کارکنان درباره اصول ایمنی

(د) بررسی و نگهداری منظم تجهیزات حفاظتی ✓

رعایت اصول ایمنی در کار با تجهیزات

کدامیک از اصول زیر برای کار ایمن با تجهیزات برقی صحیح است؟

(الف) عدم بررسی و تست تجهیزات قبل از استفاده

(ب) بررسی و تست تجهیزات قبل از استفاده

(ج) استفاده از تجهیزات آسیب دیده

(د) عدم توجه به اصول ایمنی ✓

برای کار ایمن با تجهیزات برقی، چه نکته ای باید رعایت شود؟

(الف) عدم استفاده از تجهیزات عایق

(ب) استفاده از تجهیزات عایق و رعایت اصول ایمنی

(ج) استفاده از تجهیزات غیر استاندارد

(د) عدم توجه به وضعیت تجهیزات ✓

کدامیک از نکات زیر برای استفاده از تجهیزات برقی نادرست است؟

(الف) استفاده از تجهیزات استاندارد و عایق

(ب) عدم بررسی وضعیت تجهیزات قبل از استفاده

(ج) بررسی و نگهداری منظم تجهیزات برقی

(د) استفاده از تجهیزات آسیب دیده ✓

در هنگام کار با تجهیزات برقی، چه اقداماتی باید برای ایمنی انجام شود؟

(الف) عدم استفاده از تجهیزات عایق

(ب) استفاده از تجهیزات عایق و رعایت اصول ایمنی

(ج) استفاده از تجهیزات غیر استاندارد

(د) عدم توجه به اصول ایمنی ✓

کدامیک از اقدامات زیر برای استفاده ایمن از تجهیزات برقی صحیح است؟

الف) استفاده از تجهیزات غیر استاندارد

ب) بررسی و نگهداری منظم تجهیزات برقی

ج) عدم توجه به وضعیت تجهیزات

د) استفاده از تجهیزات آسیب دیده ✓

استفاده از تجهیزات تست و کنترل بی برقی

کدامیک از تجهیزات زیر برای تست بی برقی ضروری است؟

الف) تجهیزات غیر استاندارد

ب) تجهیزات تست بی برقی استاندارد و معتبر

ج) تجهیزات آسیب دیده

د) ابزارهای معمولی ✓

برای تست بی برقی، چه ویژگی هایی باید در تجهیزات وجود داشته باشد؟

الف) طراحی و زیبایی تجهیزات

ب) دقت بالا و تطابق با استانداردهای ایمنی

ج) قیمت ارزان تجهیزات

د) برند تجهیزات ✓

کدامیک از نکات زیر برای تست بی برقی نادرست است؟

الف) استفاده از تجهیزات استاندارد و معتبر

ب) عدم بررسی وضعیت تجهیزات قبل از استفاده

ج) بررسی و نگهداری منظم تجهیزات تست

د) استفاده از تجهیزات آسیب دیده ✓

در هنگام استفاده از تجهیزات تست بی برقی، چه اقدامی باید انجام شود؟

الف) عدم توجه به وضعیت تجهیزات

ب) استفاده از تجهیزات تست معتبر و بررسی وضعیت آن ها

ج) استفاده از تجهیزات غیر استاندارد

د) عدم استفاده از تجهیزات عایق ✓

کدامیک از مراحل زیر برای استفاده از تجهیزات تست بی برقی صحیح است؟

الف) استفاده از تجهیزات غیر استاندارد

ب) بررسی و نگهداری منظم تجهیزات تست بی برقی

ج) عدم توجه به وضعیت تجهیزات

د) استفاده از تجهیزات آسیب دیده ✓

نگهداری و تست تجهیزات ایمنی فردی و گروهی

کدامیک از نکات زیر برای نگهداری تجهیزات ایمنی فردی صحیح است؟

الف) عدم بررسی وضعیت تجهیزات

ب) بررسی و نگهداری منظم تجهیزات ایمنی

ج) استفاده از تجهیزات آسیب دیده

د) عدم توجه به استانداردهای ایمنی ✓

برای تست تجهیزات ایمنی، چه اقداماتی باید انجام شود؟

الف) عدم استفاده از تجهیزات ایمنی

ب) تست و بررسی دوره ای تجهیزات ایمنی

ج) استفاده از تجهیزات غیر استاندارد

د) عدم توجه به وضعیت تجهیزات ✓

کدامیک از مراحل زیر برای نگهداری و تست تجهیزات ایمنی نادرست است؟

الف) استفاده از تجهیزات ایمنی مطابق با استانداردها

ب) عدم بررسی و نگهداری منظم تجهیزات ایمنی

ج) بررسی وضعیت تجهیزات به صورت دوره ای

د) استفاده از تجهیزات آسیب دیده ✓

در هنگام نگهداری تجهیزات ایمنی فردی و گروهی، چه اقداماتی باید انجام شود؟

الف) عدم توجه به نیازهای نگهداری و تست تجهیزات

(ب) بررسی و نگهداری منظم تجهیزات ایمنی

(ج) استفاده از تجهیزات آسیب دیده

(د) **عدم توجه به اصول ایمنی** ✓

کدامیک از نکات زیر برای تست و نگهداری تجهیزات ایمنی نادرست است؟

(الف) استفاده از تجهیزات استاندارد و معتبر

(ب) عدم استفاده از تجهیزات ایمنی

(ج) تست و بررسی دوره ای تجهیزات ایمنی

(د) **استفاده از تجهیزات آسیب دیده** ✓

کدامیک از استانداردهای زیر برای احداث شبکه های هوایی صحیح است؟

(الف) استفاده از کابل های غیر استاندارد

(ب) رعایت فاصله های ایمنی بین هادی ها

(ج) عدم توجه به ارتفاع پایه ها

(د) **استفاده از پایه های فلزی بدون محافظ** ✓

برای احداث شبکه های هوایی، کدامیک از نکات زیر نادرست است؟

(الف) استفاده از کابل های خودنگهدار

(ب) عدم رعایت استانداردهای نصب پایه ها

(ج) رعایت فاصله های ایمنی بین هادی ها

(د) **استفاده از تجهیزات استاندارد** ✓

در احداث شبکه های هوایی، چه نکته ای برای ایمنی ضروری است؟

(الف) استفاده از پایه های چوبی بدون نگهدارنده

(ب) رعایت استانداردهای نصب و استفاده از تجهیزات حفاظتی

(ج) عدم بررسی وضعیت هادی ها

(د) **استفاده از کابل های غیر استاندارد** ✓

کدامیک از استانداردهای زیر برای احداث شبکه های هوایی نادرست است؟

الف) استفاده از کابل های خودنگهدار

ب) عدم رعایت فاصله های ایمنی بین هادی ها

ج) استفاده از تجهیزات استاندارد

د) رعایت ارتفاع مناسب پایه ها ✓

در احداث شبکه های هوایی، چه نکته ای برای حفظ ایمنی صحیح است؟

الف) استفاده از کابل های آسیب دیده

ب) استفاده از تجهیزات حفاظتی و استاندارد

ج) عدم توجه به ارتفاع پایه ها

د) استفاده از پایه های فلزی بدون محافظ ✓

انواع هادی الکتریکی و کاربرد آنها

کدامیک از هادی های زیر برای شبکه های هوایی مناسب است؟

الف) سیم های فلزی معمولی

ب) کابل های خودنگهدار

ج) سیم های پلاستیکی

د) سیم های مسی بدون روکش ✓

برای کاربرد هادی های الکتریکی در شبکه های توزیع برق، چه نکته ای صحیح است؟

الف) استفاده از سیم های فلزی بدون محافظ

ب) استفاده از کابل های خودنگهدار و روکش دار

ج) استفاده از سیم های پلاستیکی

د) استفاده از سیم های آسیب دیده ✓

کدامیک از هادی های زیر برای فشار متوسط مناسب است؟

الف) سیم های فلزی معمولی

ب) کابل های روکش دار فشار متوسط

ج) سیم های پلاستیکی

✓ (د) سیم های مسی بدون روکش

در کاربرد هادی های الکتریکی، چه نکته ای نادرست است؟

الف) استفاده از کابل های خودنگهدار

ب) استفاده از سیم های پلاستیکی

ج) استفاده از کابل های روکش دار فشار ضعیف

✓ (د) استفاده از سیم های فلزی معمولی

کدامیک از هادی های زیر برای فشار ضعیف مناسب است؟

الف) سیم های فلزی بدون روکش

ب) کابل های روکش دار فشار ضعیف

ج) سیم های پلاستیکی

✓ (د) سیم های آسیب دیده

انواع پایه و کاربرد آنها

کدامیک از پایه های زیر برای شبکه های توزیع برق هوایی مناسب است؟

الف) پایه های چوبی بدون نگهدارنده

ب) پایه های فلزی محافظت شده

ج) پایه های پلاستیکی

✓ (د) پایه های فلزی بدون محافظ

برای کاربرد پایه ها در شبکه های توزیع برق، چه نکته ای صحیح است؟

الف) استفاده از پایه های فلزی بدون محافظ

ب) استفاده از پایه های فلزی محافظت شده

ج) استفاده از پایه های چوبی بدون نگهدارنده

✓ (د) استفاده از پایه های پلاستیکی

کدامیک از پایه های زیر برای ارتفاع بالا مناسب است؟

الف) پایه های پلاستیکی

(ب) پایه های فلزی محافظت شده

(ج) پایه های چوبی

✓ (د) پایه های فلزی بدون محافظ

در کاربرد پایه ها، چه نکته ای نادرست است؟

(الف) استفاده از پایه های فلزی محافظت شده

(ب) استفاده از پایه های پلاستیکی

(ج) استفاده از پایه های چوبی بدون نگهدارنده

✓ (د) استفاده از پایه های فلزی بدون محافظ

کدامیک از پایه های زیر برای شبکه های توزیع برق هوایی مناسب است؟

(الف) پایه های فلزی محافظت شده

(ب) پایه های پلاستیکی

(ج) پایه های چوبی بدون نگهدارنده

✓ (د) پایه های فلزی بدون محافظ

انواع مهار پایه ها

کدامیک از روش های مهار پایه ها صحیح است؟

(الف) عدم استفاده از سیم های مهار

(ب) استفاده از سیم های مهار استاندارد

(ج) استفاده از سیم های پلاستیکی

✓ (د) استفاده از سیم های غیر استاندارد

برای مهار پایه ها در شبکه های توزیع برق، چه نکته ای صحیح است؟

(الف) استفاده از سیم های مهار استاندارد

(ب) عدم استفاده از سیم های مهار

(ج) استفاده از سیم های پلاستیکی

✓ (د) استفاده از سیم های آسیب دیده

کدامیک از روش های مهار پایه ها نادرست است؟

الف) استفاده از سیم های مهاري استاندارد

ب) عدم استفاده از سیم های مهاري

ج) استفاده از سیم های پلاستيكي

د) استفاده از سیم های غير استاندارد ✓

در مهار پایه ها، چه نکته ای نادرست است؟

الف) استفاده از سیم های مهاري استاندارد

ب) عدم استفاده از سیم های مهاري

ج) استفاده از سیم های پلاستيكي

د) استفاده از سیم های آسیب دیده ✓

کدامیک از روش های مهار پایه ها برای شبکه های توزیع برق صحیح است؟

الف) استفاده از سیم های مهاري استاندارد

ب) عدم استفاده از سیم های مهاري

ج) استفاده از سیم های پلاستيكي

د) استفاده از سیم های غير استاندارد ✓

انواع کلیدهای هوایی و کاربرد آنها

کدامیک از کلیدهای هوایی برای شبکه های توزیع برق مناسب است؟

الف) کلیدهای فلزی معمولی

ب) کلیدهای عایق دار استاندارد

ج) کلیدهای پلاستيكي

د) کلیدهای فلزی بدون عایق ✓

برای کاربرد کلیدهای هوایی، چه نکته ای صحیح است؟

الف) استفاده از کلیدهای فلزی بدون عایق

ب) استفاده از کلیدهای عایق دار استاندارد

(ج) استفاده از کلیدهای پلاستیکی

✓ (د) استفاده از کلیدهای فلزی آسیب دیده

کدامیک از کلیدهای هوایی برای فشار ضعیف مناسب است؟

(الف) کلیدهای فلزی معمولی

(ب) کلیدهای عایق دار استاندارد

(ج) کلیدهای پلاستیکی

✓ (د) کلیدهای فلزی بدون عایق

در کاربرد کلیدهای هوایی، چه نکته ای نادرست است؟

(الف) استفاده از کلیدهای عایق دار استاندارد

(ب) استفاده از کلیدهای پلاستیکی

(ج) استفاده از کلیدهای فلزی بدون عایق

✓ (د) استفاده از کلیدهای فلزی آسیب دیده

کدامیک از کلیدهای هوایی برای فشار متوسط مناسب است؟

(الف) کلیدهای فلزی معمولی

(ب) کلیدهای عایق دار استاندارد

(ج) کلیدهای پلاستیکی

✓ (د) کلیدهای فلزی بدون عایق

انواع مانشن (مفصل هوایی) و کاربرد آنها

کدامیک از مفصل های هوایی برای شبکه های توزیع برق مناسب است؟

(الف) مفصل های فلزی معمولی

(ب) مفصل های عایق دار استاندارد

(ج) مفصل های پلاستیکی

✓ (د) مفصل های فلزی بدون عایق

برای کاربرد مفصل های هوایی، چه نکته ای صحیح است؟

الف) استفاده از مفصل های فلزی بدون عایق

ب) استفاده از مفصل های عایق دار استاندارد

ج) استفاده از مفصل های پلاستیکی

د) استفاده از مفصل های فلزی آسیب دیده ✓

کدامیک از مفصل های هوایی برای فشار ضعیف مناسب است؟

الف) مفصل های فلزی معمولی

ب) مفصل های عایق دار استاندارد

ج) مفصل های پلاستیکی

د) مفصل های فلزی بدون عایق ✓

در کاربرد مفصل های هوایی، چه نکته ای نادرست است؟

الف) استفاده از مفصل های عایق دار استاندارد

ب) استفاده از مفصل های پلاستیکی

ج) استفاده از مفصل های فلزی بدون عایق

د) استفاده از مفصل های فلزی آسیب دیده ✓

کدامیک از مفصل های هوایی برای فشار متوسط مناسب است؟

الف) مفصل های فلزی معمولی

ب) مفصل های عایق دار استاندارد

ج) مفصل های پلاستیکی

د) مفصل های فلزی بدون عایق ✓

برای انجام عملیات خط گرم، کدام تجهیزات ایمنی باید استفاده شود؟

الف) تجهیزات غیر عایق

ب) دستکش های عایق، کلاه ایمنی، و عینک حفاظتی ✓

ج) لباس های معمولی

(د) کفش های غیر ایمن

کدامیک از تجهیزات زیر برای عملیات خط سرد مناسب است؟

الف) دستکش های غیر ایمنی

✓ (ب) دستکش های عایق و تجهیزات محافظ

ج) عینک های معمولی

د) کفش های ورزشی

چه نکاتی باید در هنگام استفاده از ماشین آلات در نظر گرفته شود؟

الف) عدم استفاده از تجهیزات حفاظتی

✓ (ب) استفاده از تجهیزات ایمنی و پیروی از دستورالعمل های ماشین آلات

ج) تغییر سریع تنظیمات ماشین آلات

د) عدم توجه به وضعیت ماشین آلات

در عملیات خط گرم، چرا باید از ابزار و تجهیزات عایق استفاده شود؟

الف) برای افزایش سرعت کار

✓ (ب) برای جلوگیری از خطر برق گرفتگی و ایمنی فرد

ج) برای کاهش هزینه ها

د) برای زیبایی کار

برای ایمنی در محیط های کاری پرخطر، چه اقداماتی باید انجام شود؟

الف) نادیده گرفتن پروتکل های ایمنی

✓ (ب) استفاده از تجهیزات ایمنی مناسب و آموزش کارکنان

ج) استفاده از تجهیزات غیر استاندارد

د) تغییر سریع روش های کار بدون بررسی

در هنگام کار با ماشین آلات، کدام یک از اقدامات زیر باید انجام شود؟

الف) عدم بررسی وضعیت ماشین آلات

✓ (ب) بررسی و نگهداری منظم ماشین آلات و استفاده از تجهیزات ایمنی

(ج) استفاده از ماشین آلات آسیب دیده

(د) تغییر سریع تنظیمات ماشین آلات

چه تجهیزاتی باید برای کار در ارتفاعات استفاده شود؟

(الف) تجهیزات غیر ایمن

✓ (ب) کمر بند ایمنی و تجهیزات محافظ مناسب

(ج) لباس های معمولی

(د) کفش های ورزشی

کدامیک از موارد زیر به ایمنی در محیط های پر خطر کمک نمی کند؟

(الف) استفاده از تجهیزات ایمنی

✓ (ب) نادیده گرفتن وضعیت محیط و تجهیزات

(ج) پیروی از دستورالعمل های ایمنی

(د) آموزش و آگاهی کارکنان

برای ایمنی در عملیات خط سرد، چه تجهیزاتی ضروری است؟

(الف) تجهیزات غیر عایق

✓ (ب) تجهیزات حفاظتی مناسب و بررسی وضعیت آنها

(ج) استفاده از تجهیزات کهنه

(د) تغییر سریع تجهیزات بدون بررسی

در هنگام کار با تجهیزات خط گرم، چه نکاتی باید رعایت شود؟

(الف) استفاده از تجهیزات غیر استاندارد

✓ (ب) استفاده از ابزار و تجهیزات عایق و رعایت اصول ایمنی

(ج) نادیده گرفتن شرایط ایمنی

(د) تغییر سریع ابزار و تجهیزات

مهار انواع حریق و پیشگیری از آنها

کدام یک از تجهیزات زیر برای مهار حریق مناسب است؟

الف) آب پاش معمولی

✓ ب) خاموش کننده های آتش بر اساس نوع حریق (مثلاً پودر، CO2)

ج) فقط آب

د) مواد شیمیایی غیر مناسب

برای پیشگیری از حریق در محیط کار، چه اقداماتی باید انجام شود؟

الف) عدم بررسی وضعیت سیستم های پیشگیری حریق

✓ ب) نصب سیستم های آتش نشانی و آموزش کارکنان

ج) استفاده از تجهیزات غیر ایمن

د) نادیده گرفتن وضعیت تجهیزات

کدام یک از موارد زیر برای مقابله با حریق در محیط های صنعتی مناسب است؟

الف) فقط استفاده از آب

✓ ب) استفاده از خاموش کننده های مناسب بر اساس نوع حریق

ج) نادیده گرفتن تجهیزات آتش نشانی

د) استفاده از مواد شیمیایی غیر مناسب

چه اقداماتی باید بعد از وقوع حریق انجام شود؟

الف) عدم گزارش وضعیت حریق

✓ ب) بررسی و ارزیابی خسارات و اجرای اقدامات پیشگیرانه

ج) تغییر سریع تجهیزات بدون بررسی

د) نادیده گرفتن وضعیت محیط

برای پیشگیری از حریق در محیط های پر خطر، چه اقداماتی باید انجام شود؟

الف) استفاده از مواد شیمیایی غیر مناسب

✓ ب) رعایت اصول ایمنی، نصب سیستم های پیشگیری حریق و آموزش کارکنان

ج) نادیده گرفتن وضعیت محیط

د) استفاده از تجهیزات غیر استاندارد

تشخیص حریم

برای تشخیص حریم در شبکه های توزیع برق، چه مواردی باید مد نظر قرار گیرد؟

الف) نادیده گرفتن محدوده های ایمنی

✓ ب) رعایت فاصله های ایمنی از تجهیزات برقدار و استفاده از علامت های هشداردهنده

ج) عدم استفاده از علامت های هشداردهنده

د) تغییر موقعیت تجهیزات بدون بررسی

کدامیک از موارد زیر برای رعایت حریم ایمنی در شبکه های توزیع برق ضروری است؟

الف) استفاده از علامت های غیر استاندارد

✓ ب) استفاده از علامت های هشداردهنده و رعایت فاصله های ایمنی

ج) عدم پیگیری وضعیت حریم

د) تغییر موقعیت تجهیزات بدون بررسی

چه اقداماتی باید برای تشخیص و رعایت حریم در هنگام کار با تجهیزات برقدار انجام شود؟

الف) نادیده گرفتن فاصله های ایمنی

✓ ب) بررسی دقیق فاصله های ایمنی و رعایت دستورالعمل های حریم

ج) استفاده از تجهیزات غیر ایمن

د) عدم پیگیری وضعیت حریم

برای تعیین حریم مناسب در هنگام کار با شبکه های توزیع برق، چه باید انجام داد؟

الف) عدم استفاده از ابزارهای اندازه گیری

✓ ب) استفاده از ابزارهای دقیق اندازه گیری و پیروی از دستورالعمل های حریم

ج) نادیده گرفتن دستورالعمل ها

د) استفاده از ابزارهای غیر مناسب

در چه شرایطی باید حریم های ایمنی را بازبینی کرد؟

الف) هر چند وقت یکبار

✓ ب) پس از هر تغییر در تجهیزات یا محیط کار

(ج) تنها در صورت بروز حادثه

(د) در زمان های غیر ضروری

نجات فرد آسیب دیده در ارتفاع

برای نجات فرد آسیب دیده در ارتفاع، کدام یک از اقدامات زیر ضروری است؟

(الف) عدم استفاده از تجهیزات نجات

✓ (ب) استفاده از تجهیزات نجات مناسب و بررسی وضعیت آسیب دیده

(ج) استفاده از تجهیزات غیر استاندارد

(د) نادیده گرفتن وضعیت فرد آسیب دیده

در هنگام نجات فرد آسیب دیده در ارتفاع، چه نکاتی باید رعایت شود؟

(الف) عدم استفاده از تجهیزات حفاظتی

✓ (ب) استفاده از تجهیزات نجات و ایمنی مناسب و هماهنگی با تیم نجات

(ج) استفاده از ابزارهای غیر استاندارد

(د) نادیده گرفتن دستورالعمل ها

کدامیک از تجهیزات زیر برای نجات فرد آسیب دیده در ارتفاع مناسب است؟

(الف) کمربندهای معمولی

✓ (ب) کمربندهای ایمنی و تجهیزات نجات مخصوص ارتفاع

(ج) لباس های نخی

(د) کفش های ورزشی

برای ایمنی در هنگام نجات فرد از ارتفاع، چه اقداماتی باید انجام شود؟

(الف) استفاده از تجهیزات غیر ایمن

✓ (ب) استفاده از تجهیزات ایمنی مناسب و رعایت اصول نجات

(ج) نادیده گرفتن شرایط ایمنی

(د) تغییر روش های نجات بدون بررسی

چه نکاتی باید در هنگام آماده سازی برای نجات فرد آسیب دیده در ارتفاع رعایت شود؟

الف) عدم بررسی وضعیت تجهیزات

✓ ب) بررسی و تأیید سلامت تجهیزات نجات و هماهنگی با تیم نجات

ج) استفاده از تجهیزات غیر استاندارد

د) تغییر سریع تجهیزات بدون بررسی

ایمن سازی محیط کار

برای ایمن سازی محیط کار، چه اقداماتی باید انجام شود؟

الف) نادیده گرفتن وضعیت تجهیزات

✓ ب) نصب علائم هشدار دهنده، استفاده از تجهیزات حفاظتی و آموزش کارکنان

ج) استفاده از تجهیزات غیر استاندارد

د) عدم پیگیری وضعیت محیط

کدامیک از موارد زیر برای ایمن سازی محیط کار ضروری است؟

الف) عدم استفاده از تجهیزات حفاظتی

✓ ب) رعایت اصول ایمنی، استفاده از تجهیزات ایمنی و بررسی وضعیت محیط

ج) استفاده از ابزارهای غیر ایمن

د) نادیده گرفتن دستورالعمل های ایمنی

چه اقداماتی باید برای جلوگیری از حوادث در محیط کار انجام شود؟

الف) استفاده از تجهیزات غیر استاندارد

✓ ب) پیروی از دستورالعمل های ایمنی و بررسی وضعیت تجهیزات و محیط

ج) عدم توجه به وضعیت محیط

د) تغییر سریع روش های کار بدون بررسی

کدامیک از موارد زیر به ایمن سازی محیط کار کمک نمی کند؟

الف) استفاده از تجهیزات ایمنی

✓ ب) نادیده گرفتن اصول ایمنی و وضعیت محیط

ج) نصب علائم هشدار دهنده

(د) آموزش و آگاهی کارکنان

برای بررسی وضعیت ایمنی محیط کار، چه اقداماتی باید انجام شود؟

الف) عدم بررسی وضعیت تجهیزات

✓ ب) انجام بازرسی های منظم و بررسی وضعیت تجهیزات و محیط

ج) استفاده از تجهیزات کهنه

د) نادیده گرفتن وضعیت محیط

کدام یک از اقدامات زیر برای ایمنی در هنگام کار با تجهیزات برقی ضروری است؟

الف) استفاده از تجهیزات غیر عایق

✓ ب) استفاده از تجهیزات ایمنی و عایق مناسب

ج) عدم توجه به وضعیت تجهیزات

د) نادیده گرفتن اصول ایمنی

برای جلوگیری از برق گرفتگی، چه اقداماتی باید انجام شود؟

الف) عدم بررسی وضعیت عایق ها

✓ ب) بررسی و تأیید وضعیت عایق ها و استفاده از تجهیزات حفاظتی

ج) استفاده از تجهیزات قدیمی

د) تغییر سریع تجهیزات بدون بررسی

در هنگام کار با تجهیزات برقی، چه تجهیزاتی باید استفاده شود؟

الف) عینک های معمولی

✓ ب) دستکش های عایق و کلاه ایمنی

ج) لباس های نخی

د) کفش های ورزشی

برای ایمن سازی محیط کار در نزدیکی تجهیزات برقی، چه اقداماتی باید انجام شود؟

الف) استفاده از علامت های غیر استاندارد

✓ (ب) نصب علامت های هشدار دهنده و استفاده از نوارهای ایمنی

(ج) عدم توجه به وضعیت محیط

(د) استفاده از تجهیزات غیر ایمن

چه اقداماتی برای جلوگیری از حوادث در شبکه های توزیع برق باید انجام شود؟

(الف) استفاده از تجهیزات غیر مناسب

✓ (ب) رعایت دستورالعمل های ایمنی و بازرسی منظم تجهیزات

(ج) نادیده گرفتن وضعیت تجهیزات

(د) استفاده از تجهیزات کهنه

کدامیک از موارد زیر برای کار در ارتفاعات ضروری است؟

(الف) استفاده از کمربندهای غیر ایمن

✓ (ب) استفاده از کمر بند ایمنی و تجهیزات نجات مناسب

(ج) عدم استفاده از تجهیزات حفاظتی

(د) استفاده از ابزار غیر استاندارد

برای تست و بررسی عملکرد صحیح تجهیزات برقی، چه اقداماتی باید انجام شود؟

(الف) عدم استفاده از تسترهای مناسب

✓ (ب) استفاده از تسترهای کالیبره شده و بررسی وضعیت تجهیزات

(ج) استفاده از تسترهای قدیمی

(د) تغییر نتایج تست به صورت دستی

چه نکاتی باید در هنگام کار با کابل های برقی رعایت شود؟

(الف) استفاده از کابل های آسیب دیده

✓ (ب) بررسی وضعیت کابل ها و استفاده از کابل های عایق و استاندارد

(ج) نادیده گرفتن وضعیت کابل ها

(د) استفاده از کابل های قدیمی

برای پیشگیری از تماس با برق، چه اقداماتی باید انجام شود؟

الف) عدم استفاده از تجهیزات حفاظتی

✓ ب) استفاده از تجهیزات ایمنی و رعایت فاصله های ایمنی

ج) استفاده از تجهیزات کهنه

د) نادیده گرفتن وضعیت تجهیزات

کدامیک از موارد زیر برای ایمنی در هنگام کار با ماشین آلات برقی ضروری است؟

الف) استفاده از ماشین آلات آسیب دیده

✓ ب) استفاده از ماشین آلات استاندارد و پیروی از دستورالعمل های ایمنی

ج) نادیده گرفتن وضعیت ماشین آلات

د) استفاده از تجهیزات غیر ایمن

چه اقداماتی برای جلوگیری از برق گرفتگی در محیط های مرطوب باید انجام شود؟

الف) استفاده از تجهیزات غیر عایق

✓ ب) استفاده از تجهیزات عایق و خشک نگه داشتن محیط

ج) استفاده از تجهیزات کهنه

د) نادیده گرفتن وضعیت محیط

کدام یک از اقدامات زیر به ایمنی در شبکه های توزیع برق کمک نمی کند؟

الف) استفاده از تجهیزات ایمنی

✓ ب) نادیده گرفتن اصول ایمنی و وضعیت تجهیزات

ج) رعایت دستورالعمل های ایمنی

د) استفاده از علامت های هشداردهنده

برای ایمن سازی محیط کاری در نزدیکی تجهیزات برقی، چه اقداماتی باید انجام شود؟

الف) استفاده از تجهیزات غیر استاندارد

✓ ب) نصب نوارهای ایمنی و علامت های هشداردهنده

ج) عدم توجه به وضعیت محیط

د) استفاده از تجهیزات کهنه

در هنگام کار با تجهیزات برقی، چرا باید از تجهیزات عایق استفاده شود؟

الف) برای افزایش سرعت کار

✓ ب) برای جلوگیری از برق گرفتگی و ایمنی فرد

ج) برای کاهش هزینه ها

د) برای زیبایی کار

چه مواردی باید در هنگام نصب تجهیزات برقی رعایت شود؟

الف) استفاده از تجهیزات غیر استاندارد

✓ ب) رعایت فاصله های ایمنی و استفاده از تجهیزات مناسب

ج) نادیده گرفتن وضعیت تجهیزات

د) تغییر سریع تجهیزات بدون بررسی

برای ایمنی در محیط های پر خطر برقی، چه تجهیزاتی باید استفاده شود؟

الف) تجهیزات غیر ایمن

✓ ب) تجهیزات ایمنی استاندارد و مناسب برای نوع خطرات

ج) لباس های نخی

د) کفش های ورزشی

در هنگام استفاده از ابزارهای برقی، چه اقداماتی باید انجام شود؟

الف) عدم بررسی وضعیت ابزار

✓ ب) بررسی و تأیید صحت عملکرد ابزار و استفاده از تجهیزات ایمنی

ج) استفاده از ابزارهای قدیمی

د) نادیده گرفتن دستورالعمل های ابزار

چه نکاتی باید در هنگام کار با سیستم های توزیع برق رعایت شود؟

الف) استفاده از سیستم های غیر استاندارد

✓ ب) رعایت اصول ایمنی و استفاده از تجهیزات حفاظتی مناسب

ج) نادیده گرفتن شرایط ایمنی

(د) استفاده از تجهیزات کهنه

کدامیک از موارد زیر برای ایمنی در هنگام کار با تجهیزات برقی صحیح است؟

(الف) استفاده از تجهیزات قدیمی

✓ (ب) استفاده از تجهیزات استاندارد و پیروی از دستورالعمل های ایمنی

(ج) عدم توجه به وضعیت تجهیزات

(د) نادیده گرفتن وضعیت محیط

چه اقداماتی برای محافظت از کارکنان در محیط های برقی پر خطر باید انجام شود؟

(الف) عدم استفاده از تجهیزات حفاظتی

✓ (ب) استفاده از تجهیزات ایمنی و آموزش کارکنان

(ج) استفاده از تجهیزات غیر ایمن

(د) نادیده گرفتن شرایط ایمنی

برای جلوگیری از بروز حوادث در شبکه های توزیع برق، چه اقداماتی باید انجام شود؟

(الف) نادیده گرفتن وضعیت تجهیزات

✓ (ب) پیروی از دستورالعمل های ایمنی و بازرسی منظم

(ج) استفاده از تجهیزات کهنه

(د) تغییر سریع روش های کار بدون بررسی

در هنگام کار با برق، چه مواردی باید در نظر گرفته شود؟

(الف) استفاده از تجهیزات غیر عایق

✓ (ب) استفاده از تجهیزات عایق و رعایت فاصله های ایمنی

(ج) نادیده گرفتن وضعیت محیط

(د) استفاده از ابزارهای غیر استاندارد

کدام یک از موارد زیر برای ایمنی در هنگام کار با کابل های برقی صحیح است؟

(الف) استفاده از کابل های آسیب دیده

✓ (ب) بررسی وضعیت کابل ها و استفاده از کابل های عایق

(ج) نادیده گرفتن وضعیت کابل ها

(د) استفاده از کابل های کهنه

برای پیشگیری از خطرات در محیط های برقی، چه اقداماتی باید انجام شود؟

(الف) استفاده از تجهیزات غیر استاندارد

✓ (ب) نصب سیستم های ایمنی و رعایت اصول ایمنی

(ج) نادیده گرفتن وضعیت تجهیزات

(د) استفاده از تجهیزات کهنه

چه اقداماتی باید برای ایمنی در هنگام کار با تجهیزات برقی پر خطر انجام شود؟

(الف) عدم استفاده از تجهیزات حفاظتی

✓ (ب) استفاده از تجهیزات ایمنی و بررسی وضعیت محیط

(ج) نادیده گرفتن وضعیت تجهیزات

(د) استفاده از ابزارهای غیر استاندارد

در هنگام نصب و نگهداری تجهیزات برقی، چه نکاتی باید رعایت شود؟

(الف) استفاده از تجهیزات غیر مناسب

✓ (ب) رعایت دستورالعمل های نصب و استفاده از تجهیزات ایمنی

(ج) نادیده گرفتن وضعیت تجهیزات

(د) استفاده از تجهیزات قدیمی

برای ایمنی در هنگام کار با ماشین آلات برقی، چه اقداماتی باید انجام شود؟

(الف) استفاده از ماشین آلات آسیب دیده

✓ (ب) استفاده از ماشین آلات استاندارد و پیروی از دستورالعمل های ایمنی

(ج) نادیده گرفتن وضعیت ماشین آلات

(د) استفاده از تجهیزات غیر ایمن

کدامیک از موارد زیر برای ایمنی در هنگام کار با سیستم های توزیع برق صحیح است؟

(الف) نادیده گرفتن وضعیت تجهیزات

✓ (ب) رعایت اصول ایمنی و استفاده از تجهیزات حفاظتی مناسب

(ج) استفاده از تجهیزات قدیمی

(د) نادیده گرفتن دستورالعمل های ایمنی

چه اقداماتی برای جلوگیری از برق گرفتگی در محیط های مرطوب باید انجام شود؟

(الف) استفاده از تجهیزات غیر عایق

✓ (ب) استفاده از تجهیزات عایق و خشک نگه داشتن محیط

(ج) استفاده از تجهیزات کهنه

(د) نادیده گرفتن وضعیت محیط

برای ایمن سازی محیط کار در نزدیکی تجهیزات برقی، چه اقداماتی باید انجام شود؟

(الف) استفاده از تجهیزات غیر استاندارد

✓ (ب) نصب نوارهای ایمنی و علامت های هشداردهنده

(ج) عدم توجه به وضعیت محیط

(د) استفاده از تجهیزات کهنه

کدام یک از تجهیزات زیر معمولاً در پست های توزیع برق یافت می شود؟

✓ (الف) ترانسفورماتور

(ب) مبدل حرارتی

(ج) پمپ آب

(د) کولر گازی

کدام تجهیز برای تغییر ولتاژ در پست های توزیع استفاده می شود؟

(الف) کلید مدار شکن

(ب) رله

✓ (ج) ترانسفورماتور

(د) فیوز

در پست های توزیع، کدام دستگاه برای حفاظت از تجهیزات در برابر اضافه بار و اتصال کوتاه به کار می رود؟

(الف) کلید خودکار ✓

(ب) کنترلر برق

(ج) ترانسفورماتور

(د) رله زمان دار

کدام یک از تجهیزات زیر نقش اصلی در اندازه گیری جریان برق در پست های توزیع دارد؟

(الف) کلید اتوماتیک

(ب) رله حفاظتی

(ج) کنترلر برق ✓

(د) ترانسفورماتور

شناسایی خطوط توزیع

کدام یک از انواع خطوط زیر در شبکه های توزیع برق استفاده می شود؟

(الف) خط فشار قوی

(ب) خط فشار ضعیف ✓

(ج) خط فشار فوق العاده بالا

(د) خط انتقال گاز

در خطوط توزیع، کدام نوع سیم برای کاهش تلفات انرژی و حفظ کیفیت برق به کار می رود؟

(الف) سیم های آلومینیومی

(ب) سیم های مسی ✓

(ج) سیم های فولادی

(د) سیم های پلاستیکی

کدام یک از مشخصه های زیر مربوط به خطوط توزیع برق فشار ضعیف است؟

(الف) ولتاژ بیش از ۱۰۰ کیلوولت

(ب) ولتاژ بین ۲۲۰ تا ۴۰۰ ولت ✓

(ج) ولتاژ بیش از ۶۰۰ ولت

(د) ولتاژ بیش از ۱۰ کیلوولت

برای شناسایی خطای برق در خطوط توزیع، کدام ابزار به کار می رود؟

(الف) مولتی متر ✓

(ب) کولیس

(ج) ترموگراف

(د) فشارسنج

شناسایی تجهیزات اندازه گیری توزیع

کدام یک از تجهیزات زیر برای اندازه گیری انرژی مصرفی در شبکه های توزیع استفاده می شود؟

(الف) آمپر متر

(ب) ولت متر

(ج) کنتور برق ✓

(د) ترانسفورماتور

برای اندازه گیری ولتاژ در شبکه توزیع، کدام دستگاه مناسب است؟

(الف) آمپر متر

(ب) کنتور برق

(ج) ولت متر ✓

(د) میکروسکوپ

با بهره گیری مسئولانه و قانونی از محتوای سوال ۲۰، می توانید به بهترین شکل برای آزمون های خود آماده شوید. ما متعهد به پشتیبانی از شما در این مسیر هستیم.

استفاده از مطالب و سوالات موجود در وب سایت [سوال ۲۰](#) بدون کسب مجوز رسمی از صاحبان حقوقی آن، ممنوع است و هرگونه تخلف می تواند به پیگرد قانونی منجر شود. لطفاً با احترام به قوانین کپی رایت و مالکیت معنوی، از محتوای ما بهره ببرید و به دیگران نیز کمک کنید تا از منابع آموزشی به صورت قانونی استفاده کنند.

امیدوارم این سوالات برای شما مفید واقع شوند. اگر نیاز به سوالات بیشتری دارید یا سوالات باید تغییر یابند، لطفاً اطلاع دهید.